



Общие положения

В качестве итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю после завершения обучения проводится экзамен (квалификационный), на котором представители учебного заведения и работодателей проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК).

Экзамен (квалификационный) проводится после изучения всех МДК модуля, прохождения учебной и производственной практики.

Для проведения процедуры квалификационного экзамена создается экзаменационная комиссия, в которую входят представители образовательного учреждения (преподаватели, представители администрации) и представители работодателей.

Экзамен (квалификационный) проводится в соответствии с графиком экзаменов и на основании приказа директора образовательного учреждения.

Примерное задание. Провести анализ аппаратной части персонального компьютера.

Разработать руководство пользователя. Разработать информационную систему.

Время, отводимое на выполнение задания – 4 часа (астрономических = 240 минут)

Максимальное количество баллов – 30 баллов.

Инструкция к выполнению практической части:

1. Ознакомиться с таблицей «Аппаратные средства персонального компьютера»;
2. Заполнить таблицу «Аппаратные средства персонального компьютера»;
3. Сохранить полученный результат по адресу «C:\TEMP\<ФИО экзаменуемого>\Задание 1\»;
4. Установить требуемое программное обеспечение в соответствии с заданием;
5. Изучить функционал установленного программного обеспечения;
6. Разработать руководство пользователя, используя предоставленный шаблон разделов руководства пользователя;
7. Сохранить полученный результат по адресу «C:\TEMP\<ФИО экзаменуемого>\Задание 2\»;
8. Разработать базу данных в соответствии с заданием;
9. Разработать интерфейс информационной системы в соответствии с заданием;
10. Написать код информационной системы;



11. Сохранить документ, содержащий url-адрес разработанной информационной системы, наименование используемой базы данных, путь к директории с кодом информационной системы по адресу «C:\TEMP\<ФИО экзаменуемого>\Задание 3\».

Задание 1. Заполните приведенную ниже таблицу, содержащую перечень основных компонент персонального компьютера. Для получения информации используйте системные утилиты: msinfo32, msconfig.

Таблица «Аппаратные и программные средства персонального компьютера»

№ пп	Вид компонента	Наименование	Технические характеристики
1	Процессор		
2	ОЗУ		
3	Жесткий диск		
4	Сетевой адаптер		
5	Материнская плата		
6	Операционная система		

Задание 2. Установите программное обеспечение Dia Diagram Editor. Разработайте руководство пользователя.

Условия выполнения задания

Разделы руководства пользователя:

1. Введение
 - 1.1. область применения;
 - 1.2. краткое описание возможностей;
2. Назначение и условия применения.
3. Подготовка к работе.
4. Описание операций.
 - 4.1. описание основных выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур;

Задание 3. Разработайте информационную систему для оценки качества продукта.



Условия выполнения задания

Структура таблицы базы данных:

Таблица – «Отзыв»

Название	Тип	Валидатор	Описание
Идентификатор записи	Определить самостоятельно	Обязательное	Первичный ключ, автоинкремент.
Оценка продукта	Определить самостоятельно	Обязательное, только числовое значение	Выбор количества баллов от 0 до 5. Выбор осуществляется в интерактивном режиме, путем указания количества “звездочек”
Имя	Определить самостоятельно	Обязательное, не более 100 символов	Строка для ввода ФИО
E-mail	Определить самостоятельно	E-mail	Электронный почтовый адрес
Сообщение	Определить самостоятельно	Не обязательное	Поле для ввода текста отзыва
Дата отзыва	Определить самостоятельно	Обязательное	Поле заполняется автоматически датой и временем, когда пользователь отправил отзыв. Формат поля: DD.MM.YYYY HH:MI

Пример формы отзыва представлен на рисунке 1.



Примерное задание на комплексный квалификационный экзамен
по профессиональным модулям
по специальности 09.02.04 Информационные системы по отраслям

СОСТАВ

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

ОТЗЫВЫ (1)

Светлана 28.08.2014 16:28

Хочу поделиться своими впечатлениями от препарата Глайтон. Сделала инъекцию несколько месяцев назад. Неоднократно корректировала носогубные складки и губы, попробовала разные препараты на основе гиалуроновой кислоты. Врач порекомендовала мне на этот раз этот препарат, т.к. он содержит вещество маннитол, способствующее сохранению более длительного эффекта. Прошло уже достаточно времени, а я все также довольна результатом. Кроме того после процедуры практически не было отека и синяков. Надеюсь, что эффект продержится достаточно долго.

ОСТАВИТЬ ОТЗЫВ

ОТЗЫВ О ПРОДУКТЕ

Все поля обязательны для заполнения

Оцените продукт

★ ★ ★ ★ ★

Ваше имя

Email

Сообщение

ОСТАВИТЬ ОТЗЫВ

Рисунок 1. Пример формы отзыва

Для решения задачи необходимо:

- Создать таблицу на сервере БД;
- Подключиться к БД;
- Написать код добавления отзыва о продукте;
- Протестировать информационную систему на защищенность от SQL-инъекций.